

山西黄河大北干流管理工作座谈会召开

科学导报 1月10日,山西黄河大北干流管理工作座谈会在太原召开,省内沿黄4市12县(市)黄河河长以及水利部门相关负责人参会,总结保护治理成效,谋划部署下一步重点工作。

山西黄河大北干流河段上自偏关县老牛湾,下至天津市禹门口,全长630千米,流经山西省忻州、吕梁、临汾、运城等4市12个县(市)。该河段水量充沛,矿产资源丰富,是黄河水力梯开发的核心区域、防洪减灾的重要屏障、水沙调控体系的重要环节、省际水事纠纷预防调处的敏感河段,在黄河保护治理战略布局中具有

重要地位。

为加强黄河大北干流河段监督管理,2010年,黄委批复成立山西黄河大北干流管理局,主要负责山西黄河大北干流河段《中华人民共和国水法》《中华人民共和国河道管理条例》等有关法律法规的监督和监督检查等工作。

近年来,黄河大北干流保护治理迈出坚实步伐,各方面工作稳中有进、进中提质、积厚成势。其中,全面推行河长制不断深入,联合执法同向发力,“四乱”清理整治纵深推进,采砂秩序总体向好,水资源管理全面加强,河道生态面貌明显改善,数字李

生黄河建设赋能增效,沿黄群众获得感、幸福感、安全感持续增强。

会议强调,要持续强化流域治理管理,推进流域区域联防联控联治,完善行政执法与刑事司法衔接、与检察公益诉讼协作机制,打通综合执法“最后一公里”;要切实维护河道采砂秩序,建立健全河道采砂管理长效机制,实现黄河保护治理与砂石资源利用双赢;要严格水域岸线管控,不断巩固大北干流河段确权划界成果,规范各类水事活动和涉河建设项目监督管理,推进河湖库“清四乱”常态化规范化;要全方位贯彻“四水四定”原则,强化取用水事中

事后全过程监管,依法查处违法违规取水行为,促进人口经济与资源环境相均衡;要加快数字孪生黄河建设,有效提高水行政监管和执法信息化水平。

山西黄河河务局党组书记、局长陈晓磊表示,山西黄河保护治理正处于全面推动高质量发展关键期,下一步,将从强化体制机制法治管理、切实维护河道采砂秩序等五个方面入手,一体推进强化流域治理管理、生态保护、水资源节约集约利用、数字孪生黄河建设等重点工作,在法治轨道上推进大北干流保护治理高质量发展。

冯耿殊

记者观察 jizhe guancha

作为典型的资源型城市,吕梁在氢能产业发展上资源足、门类全、成本低、运用广,具有得天独厚的优势。依托氢能产业链企业,吕梁市持续深化布局“气、站、运、车、用”氢能全产业链条,积极开展氢能关键核心技术攻关、推进氢能创新平台建设、建立多元氢能供应体系,加快形成新质生产力。

2024年,吕梁市民的绿色出行清单上多了一个新选项——氢能公交。乘坐氢能公交一路向东,我们便来到吕梁经开区新材料园区。在这里,一辆辆氢能重卡正在完成最后的组装,而这里也是吕梁氢能产业链的重要一环——汽车制造和运用。

发展氢能产业,助力氢能重卡性能不断升级也是关键。去年底,吕梁市第二批百辆氢能重卡(二代)正式投运。二代氢能重卡通过对燃料电池系统、储氢系统等整车层面的品质优化,迭代升级取得全方位突破,每辆成本降低了32万元,为氢能重卡推广普及奠定了坚实的基础。

氢能重卡的迭代升级得益于吕梁市强化科技创新引领,在氢能产业推进中,成立博士后科研工作站,打造全省氢能科技成果转化示范基地,每年设立不低于1亿元的氢能产业专项资金,吸引社会资本设立“氢能产业发展基金”,鼓励氢能企业建立技术研发机构,用“真金白银”支持氢能产业发展。孝义市鹏飞集团与上海交大等单位共同申报的国家重点研发计划“氢能技术”重点专项“燃料电池堆高精度批量制造工艺与成套装备技术”获科技部批复;与上海交大等合作研发出全球首套250kW氢燃料电池动力系统产品。

在发展氢能产业中,除了以煤为基延伸产业链条,大力发展焦炉煤气制氢,吕梁还依托丰富的煤层气和风光电,在天然气制氢、电解水制氢等方面布局,开启新的能源变革之路。

山西泽丰达新能源有限公司天然气液化提氢制氢项目是兴县为加快推进产业结构优化升级、实现绿色低碳发展引进的重点项目,项目总投资超20亿元,建设有天然气液化装置、提氢装置、制氢装置和配套公用设施等。项目分两期建设,目前一期已建成投用,二期将于明年开工建设。项目全部达产达效后,预计总产值可达50亿元,实现利税约5亿元,提供300多个就业岗位。

截至目前,吕梁市氢能产业“气—站—运—车—用”全产业链全面推进,率先建成全国具备纯商业化运营的氢能重卡应用示范场景。规划在2030年,全市建成氢能生产能力50万吨以上,建成加氢站100座以上,投运氢能车辆3万辆以上,全产业链产值达1000亿元以上。

把绿色发展的底色铺好,才会有发展的高质量。展望明天,在产业赛道比拼中,“氢”装上阵的吕梁昂扬奋进,未来可期。

吕梁市

能源革命 「氢」力「氢」为

R 地市动态 dishi dongtai

太原市 非居民厨余垃圾处理计量收费有新标准

科学导报 记者范琛 1月10日,记者从太原市发展和改革委员会获悉,太原市制定了非居民厨余垃圾处理计量收费标准及非居民生活垃圾超定额累进加价机制,从今年6月起,非居民厨余垃圾处理计量收费将执行新标准。

在收费标准方面,非居民厨余垃圾处理收费标准,按垃圾重量计费80元/吨(收运环节35.2元/吨,处置环节44.8元/吨)。收费分步实施,本机制实施第一年按收费标准的50%计收;第二年按收费标准的75%计收;第三年开始全额计收。非居民其他生活垃圾处理收费标准,继续按照《太原市人民政府关于在城镇范围内全面征收生活垃圾处理费的通知》(并政发〔2021〕3号)规定的105元/吨执行。非居民厨余垃圾与非居民其他生活垃圾没有分类的,按照非居民其他生活垃圾最高收费标准105元/吨执行。符合法律法规规定自行收运非居民厨余垃圾的单位,免收收运环节费用。已单独分离且具备收运条件的废弃食用油脂,不收费。

超定额累进加价机制,建立非居民生活垃圾超定额累进加价收费机制,实行差别化收费政策。年度定额基数确定后,当年实际垃圾产生量低于定额基数50%(含50%),收费标准按80%计收,实际垃圾产生量在定额基数50%~100%之间的(含100%)按规定收费标准计收,实际垃圾产生量高于定额基数的,高出部分按规定收费标准上浮50%计收。缴费单位的年度定额基数由城乡管理部门根据实际情况确定。

据悉,本收费标准和机制自2025年6月起执行,有效期三年。税务部门负责费用的征收工作,城乡管理部门根据职责组织实施相关工作。

太原市非居民厨余垃圾处理计量收费标准及非居民生活垃圾超定额累进加价机制先行在单位食堂和餐饮行业试行。其他非居民单位待条件成熟后由发展改革、城乡管理部门适时公布实施。按经营面积、床位、座位计征生活垃圾处理费的,不再以计量方式重复计征非居民厨余垃圾处理费,具体征收办法由城乡管理部门确定并实施。厨余垃圾和其他生活垃圾的认定由城乡管理部门负责。

神池县 冲刺双百万千瓦级绿色能源基地县

科学导报 1月7日,从神池县发改局获悉,围绕发展绿色低碳引领区这一战略目标,该县依托县域地多坡广、风光充足等特点,加快推动以风电、光伏为主的新能源项目开发建设,已建成新能源项目145.04万千瓦,总发电量位居忻州市第一,并进一步推进新能源257.04万千瓦建设项目,向双百万千瓦级绿色能源基地县目标冲刺。

神池县是风、光资源大县,坚持把绿色能源产业作为新的经济增长点,聚焦龙头牵引,抢占清洁能源“制高点”,以重大项目落地达效引领和支撑清洁能源产业,达到风、光、生物质能互补、发、输、储、用一体化发展,形成以华能、国家能源集团、国际新能源、艾特科创等企业为主要支撑的风力、光伏发电产业集群。截至目前,共建成新能源项目145.04万千瓦,其中风电项目113万千瓦、光伏项目19.04万千瓦、储能项目10万千瓦、生物质热电联产项目3万千瓦,总发电量位居忻州市第一。

在绿色能源发展中,神池县积极探索“源网荷储一体化”和“多能互补”发展新路径,构建全网共享储能市场化交易平台,实现储能资源的最大化利用,形成了上下联动、左右配套、深度融合的绿色能源创新产业链。此外,该县用足用好“以旧换新”“以大换小”等一揽子增量政策,科学、合理、有序开展老旧风电场更新工作,充分释放存量项目资源潜力。格盟国际霸陵渠风电场扩容项目,将原来66台0.75兆瓦小风机拆除后替换为24台6.25兆瓦大风机,规模由原来的5万千瓦扩容到15万千瓦。神池县能源发展中心主任尹文表示,下一步将积极推进新能源257.04万千瓦建设项目,其中风电项目158万千瓦、光电项目36.04万千瓦,生物质热电联产项目3万千瓦,共享储能电站60万千瓦,尽快实现双百万千瓦级绿色能源基地县目标。

R 亮点新闻 liangdian xinxun

长治:绿色低碳发展实现新突破

科学导报记者 马骏

一块深埋于地下几百米矿井中的煤炭,经过开采后被运往各地,最终由煤化工等企业进行加工利用。作为历史悠久的工业城市,长治市在2024年正悄然经历着一场“低碳”变革。

在煤炭开采环节,智能化转型成为实现“降碳”的重要途径。在潞安化工集团李村煤矿,一个集成了远程控制、视频监控、规划开采和视频监控等多种功能的智能化驾驶舱,让综采工作面实现了设备的远程集中控制。这不仅使生产人员减少了20%,还提高了生产效率15%。截至目前,长治市已建成20座智能化矿井,22座矿井实施了绿色开采,先进产能占比高达93.2%,煤炭产业的绿色化和创新化水平持续提升。

在煤炭运输方面,“油转电”策略推动了煤炭的“低碳”运输。过去,煤炭主要依赖柴油货车进行运输。然而,在2024年,长治市将交通领域的绿色转型作为社会经济绿色转型的基础工程,鼓励46家大型源头

企业更新新能源重卡汽车。截至目前,长治市新能源重卡登记量已达3584辆,其中大型工矿企业的大宗货物运输短途接驳中,新能源汽车的运输比例逐步提升。以潞安化工集团的王庄煤矿、古城煤矿以及山西三元煤业股份有限公司的下霍煤矿为例,新能源汽车的运输比例已超过85%。这些新能源重卡每年可节约640万升柴油,减少二氧化碳排放量1.68万吨,其减排效益十分显著。

在煤化工领域,技术的进步也促进了煤炭的“低碳”利用。传统煤炭炼钢过程中产生的煤气副产品,如果处理不当,要么会造成大气污染,要么会造成资源浪费。然而,首钢长治钢铁有限公司在2024年进行了富余煤气双超发电改造,通过先进技术最大限度地回收煤气并使其充分燃烧,从而带动发电机发电。这不仅为公司节约了9.2万吨煤,而且火力发电厂的废料炉渣也被用作建筑材料。此外,煤炭还可以用来制氢。金鼎钢铁集团煤焦化有限公司正在建设的LNG驰放气制高纯氢联产液氨项目,在整合企业现有煤

气资源和LNG产能的基础上,生产高纯度的氢气和液氨等工业必需品,进一步延伸了煤化工产业链条。

此外,长治市的新能源产业发展也势头强劲。襄垣县的太平金降110千伏输变电工程作为“源网荷储”一体化项目的关键子项目,将风电光伏的“绿电”就近接入电网,为襄垣经开区40多家企业提供服务,年供电量约12亿千瓦时。长子县的仙翁山风电场,白色风机随风转动,不断输送着清洁能源,全年累计发电量达1.87亿度。目前,长治市还有多个新能源项目正在推进中,包括潞城天辰15万千瓦风电、武乡长电10万千瓦风电、屯留粤电10万千瓦风电、沁县华能二期10万千瓦光伏发电等。

据统计,2024年1月至8月,长治市原煤产量达10788.5万吨。同时,全市新能源和清洁能源装机已达487.02万千瓦,占比33.52%,且仍在不断攀升。从单个企业到整个产业链,再到整个领域,长治市正聚焦核心、大胆创新、聚力转型,引领各行各业向“绿”发展,不断提升经济的“含绿量”和“含新量”。



冬日勃勃生机

1月12日,走进太原市西山叠翠景区,山水相映,晨霞暮烟,翠色依在。美丽的自然景观加上古建筑的点缀,使得西山叠翠景区在冬日里也散发着勃勃生机。通过治理,这里山环水抱、景致协调,形成了可持续发展的生态美景。

山西省试点零碳乡村建设

科学导报 山西省能源局、省发展改革委、省自然资源厅等部门近日出台《关于开展零碳乡村试点助力乡村振兴的实施意见》,推进乡村能源供给革命、消费革命、技术革命和体制革命,构建乡村新型能源体系,增加乡村居民收入,促进乡村地区低碳转型和经济社会高质量发展。

推动供给革命,建立乡村可再生能源多元供给体系。加快风电、光伏发电开发建设,在具备资源条件的区县,优先规划建设集中式风电、光伏基地;充分利用农村地区空间资源,因地制宜发展分布式可再生能源,实施“千家万户

沐光行动”“千乡万村驭风行动”,优先就地开发、就近并网消纳。

推动消费革命,形成乡村绿色低碳生产生活方式。推动农村生产生活电气化,加强农业种植、养殖、农产品加工、农业大棚等农业生产加工领域电气化改造,加快提升农村地区炊事等生活用电电气化水平。实施农村供暖清洁替代,因地制宜推动地热能、太阳能、生物质能清洁供暖。

推动技术革命,培育乡村绿色低碳新模式新业态。支持在具备条件的工业园区、现代农业产业园、农产品加工基地等,结合微电网和源网荷储一体化开

发建设分布式新能源项目,推动绿色电力直接供应。支持可再生能源企业与乡村产业融合发展,实施光伏+现代农业,优化实施林光互补、牧光互补等,提升土地综合利用价值。

推动体制革命,完善乡村低碳能源服务体系。优化乡村新能源项目手续办理,以驭风行动助力乡村振兴试点项目开展先行先试,优化流程,缩短项目手续办理周期。通过收益共享、参与电站运维等机制,探索乡村可再生能源发展与村级集体经济壮大提质增效的有效路径,构建乡村可再生能源服务体系。

何宝国

山西省水利厅 全省黄河防凌工作调度会议召开

科学导报 近日,山西省水利厅召开全省黄河防凌工作调度会议,分析我省当前黄河防凌形势,对黄河山西段防凌工作进行再部署、再安排。

会议指出,黄河山西段正处于封河发展的关键阶段,防凌形势仍然严峻,不能有丝毫松懈。要锚定“确保人民群众生命财产安全,确保黄河干流堤防不决口”的防凌目标,全力抓好本年度黄河山西段防凌工作,确保我省黄河防凌安全。

会议强调,要强化责任落实,切实压紧压实各级防凌责任,确保重点区域、重点河段、重要工程、重要环节的防凌责任落实到岗到人;要强化凌情监测和会商研判,密切关注天气形势和黄河凌情发展变化,加密对气温、水温、流量、流凌密度等监测,提前做好防范应对;要强化河道巡查和隐患排查,按照《全省水利安全生产和自然灾害风险隐患排查专项行动方案》,持续开展防凌隐患排查;要强化宣传引导,加强与宣传部门和新闻媒体沟通联系,及时、全面、准确地向社会大众发布黄河防凌重要信息;要强化值班值守和信息报送,进一步加强防凌值班值守,落实领导带班制度,重要情况做到随时报告。

刘迎春

太原西山生态文化旅游示范区 获评2024年“气候康养旅居地”

科学导报 记者马骏 1月13日,记者从太原西山生态文化旅游示范区(以下简称“西山示范区”)获悉,近日在第三届中国气象旅游产业发展大会上,西山示范区获评2024年“气候康养旅居地”。

近年来,西山示范区坚持生态优先、绿色发展,自觉践行“两山”理念,大力推进生态修复治理和绿色转型发展,探索形成了“生态保护与经济发展协调、绿水青山与金山银山共建、生态文明与物质文明共享”的可持续发展“西山模式”。

“气候康养旅居地”是国家气候生态品牌之一,是衡量一地气候生态资源综合禀赋的权威认定。通过专业的气候资源评估评价,能为公众气候旅游和康养提供更为精准的向导,有利于把气候生态资源转化为现实、稳定、高黏性的客流量,是助推美丽中国建设和服务地方经济社会发展的重要“发动机”。

据了解,依托丰富的自然资源优势和文化底蕴,西山示范区大力发展生态修复、文化旅游、健康养生、体育休闲、科技研发五大幸福产业,成功创建全国第七批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地,荣获新华网“2023绿水青山就是金山银山实践优秀示范区”称号。此外,西山示范区还成功入选山西省第三批文化和旅游产业融合发展示范区、晋阳文化旅游度假区入选省级旅游度假区,高质量发展态势强劲。

西山示范区管委会负责人表示,将抢抓“气候康养旅居地”国家级殊荣的机遇,紧贴现代人养生又养心的消费趋势,有力有效推进气候康养旅游和乡村全面振兴有机结合,打造集旅游观光、康养度假产业一体化的特色开发区,推进气候、康养、文化、旅游等多元业态深度融合发展。